



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ :

H04N 7/58, 5/265

A1

(11) Numéro de publication internationale:

WO 00/22835

(43) Date de publication internationale:

20 avril 2000 (20.04.00)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02469

(22) Date de dépôt international: 12 octobre 1999 (12.10.99)

(30) Données relatives à la priorité:

98/12973

14 octobre 1998 (14.10.98)

FR

(71) Déposants (pour tous les Etats désignés sauf US): FRANCE TELECOM SA [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELEDIFFUSION DE FRANCE SA [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): CURET, Dominique [FR/FR]; 38, rue Lariboisière, F-35235 Thorigné Fouillard (FR). VEILLARD, Michel [FR/FR]; 69, rue Mozart, F-35170 Bruz (FR). LOLIVIER, Germain [FR/FR]; 3, square de Tanouarn, F-35700 Rennes (FR). GARAUULT, Thérèse [FR/FR]; 107, rue F. Benoît, F-35136 St Jacques de la Lande (FR). HELLEGOUARCH, Gérard [FR/FR]; 33, rue de la Rabine, F-35510 Cesson-Sevigne (FR). DOUTEAU, André [FR/FR]; 10, rue de Turgé, F-35310 Chavagne (FR). RELIER, Stéphanie [FR/FR]; 28, square Fernand Labori, F-35700 Rennes (FR). MADEC, Gérard [FR/FR]; La Brosse, F-35250 Chasne-sur-Illet (FR).

(74) Mandataire: MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen & Maillat, 38, rue Levassasseur, Boîte postale 91, F-35802 Dinard Cedex (FR).

(81) Etats désignés: JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

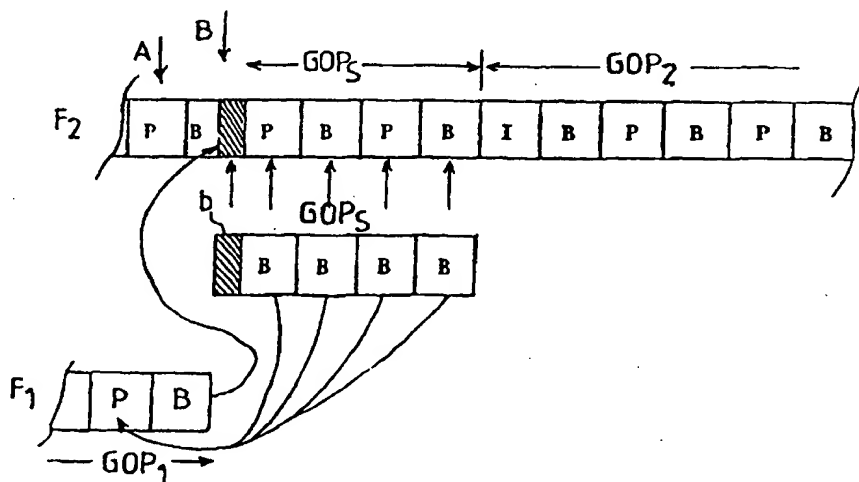
Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.

(54) Title: METHOD FOR SWITCHING VIDEO COMPONENT(S) OF A FIRST AUDIO-VISUAL DIGITAL PROGRAMME ON THE VIDEO COMPONENT(S) OF A SECOND AUDIO-VISUAL DIGITAL PROGRAMME TO COMPENSATE PHASE-SHIFT

(54) Titre: PROCÉDE DE BASCULEMENT DE LA OU DES COMPOSANTES VIDEO D'UN PREMIER PROGRAMME AUDIOVISUEL NUMERIQUE SUR LA OU LES COMPOSANTES VIDEO D'UN SECOND PROGRAMME AUDIOVISUEL NUMERIQUE POUR COMPENSER LEUR DEPHASAGE

(57) Abstract

The invention concerns a method for switching video component(s) of a first audio-visual digital programme on the video component(s) of a second audio-visual digital programme, characterised in that it consists in switching on the second programme video component after the switching command and after the end of a picture of the first programme and in substituting, in transmission order, for each non-Intra-coded picture of said second programme a picture whereof the coding is produced independently of the substituted picture image data and of the contents of the images whereof it refers until the next Intra-coded picture of said second component of said second programme begins.



GOP...GROUPE D'IMAGES

(57) Abrégé

La présente invention concerne un procédé de basculement de la ou des composantes vidéo d'un premier programme audiovisuel numérique sur la ou les composantes vidéo d'un second programme audiovisuel numérique. Selon l'invention, ledit procédé est caractérisé en ce qu'il consiste à basculer sur la composante vidéo du second programme après la commande de basculement et après la fin d'une image du premier programme et à substituer, dans l'ordre de transmission, à chaque image non Intra de ladite composante dudit second programme une image dont le codage est réalisé indépendamment des données d'image de l'image substituée et des contenus des images auxquelles elle se réfère jusqu'au commencement de la prochaine image Intra de ladite composante dudit second programme.

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	ES	Espagne	LS	Lesotho	SI	Slovénie
AM	Arménie	FI	Finlande	LT	Lituanie	SK	Slovaquie
AT	Autriche	FR	France	LU	Luxembourg	SN	Sénégal
AU	Australie	GA	Gabon	LV	Lettonie	SZ	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	GB	Royaume-Uni	MC	Monaco	TD	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	GE	Géorgie	MD	République de Moldova	TG	Togo
BB	Barbade	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tadjikistan
BE	Belgique	GN	Guinée	MK	Ex-République yougoslave de Macédoine	TM	Turkménistan
BF	Burkina Faso	GR	Grèce	ML	Mali	TR	Turquie
BG	Bulgarie	HU	Hongrie	MN	Mongolie	TT	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	IE	Irlande	MR	Mauritanie	UA	Ukraine
BR	Brésil	IL	Israël	MW	Malawi	UG	Ouganda
BY	Bélarus	IS	Islande	MX	Mexique	US	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	IT	Italie	NE	Niger	UZ	Ouzbékistan
CF	République centrafricaine	JP	Japon	NL	Pays-Bas	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Norvège	YU	Yougoslavie
CH	Suisse	KG	Kirghizistan	NZ	Nouvelle-Zélande	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	République populaire démocratique de Corée	PL	Pologne		
CM	Cameroun	KR	République de Corée	PT	Portugal		
CN	Chine	KZ	Kazakstan	RO	Roumanie		
CU	Cuba	LC	Sainte-Lucie	RU	Fédération de Russie		
CZ	République tchèque	LI	Liechtenstein	SD	Soudan		
DE	Allemagne	LK	Sri Lanka	SE	Suède		
DK	Danemark	LR	Libéria	SG	Singapour		
EE	Estonie						